AVERTISSEMENTS AGRICOLES DLP 10-7-70 075657

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE" (Tél. 87-45-41)
(CHER, INDRE, LOIRET, LOIR-ET-CHER, INDRE-ET-LOIRE, EURE-ET-LOIR)
Sous-Régie de la Protection des Végétaux, 21, rue Eugène-Vignat - ORLÉANS
C. C. P. : ORLÉANS 4.604-25

ABONNEMENT ANNUEL
25 Francs

BULLETIN TECHNIQUE N° 118 JUILLET 1970

DEUX ENNEMIS DES CULTURES DE CELERI

Les deux principaux ennemis des céleris sont la Septoriose et la Mouche du céleri. Ils peuvent, en année favorable à leur évolution, compromettre toute une récolte.

SEPTORIOSE DU CELERI -

Cette maladie appelée à tort "Rouille du céleri" est causée par deux champignons très voisins : SEPTORIA apii et SEPTORIA apii-graveolentis. Le premier, qui ne contamine que les feuilles, provoque des taches brun clair assez grandes et bien délimitées. Le deuxième, beaucoup plus fréquent, peut s'attaquer aux feuilles, aux tiges et mêmes aux fleurs et aux graines en formant de petites taches légèrement décolorées et sans contour bien défini.

Dans les deux cas il apparaît sur ces taches de petites ponctuations noires appelées pycnides et qui contiennent des spores qui assurent la propagation de la maladie.

Lorsque les taches sont nombreuses sur les feuilles celles-ci se dessèchent complètement, compromettant ainsi la récolte.

EVOLUTION DE LA MALADIE -

Les champignons responsables de la Septoriose passent l'hiver soit sur les graines contaminées, soit dans les débris des cultures malades l'année précédente.

Les graines peuvent être à l'origine de contaminations très précoces sur les jeunes plants en pépinières. La maladie débute par l'apparition de quelques taches disséminées dans les cultures. Ces premières taches passent souvent inaperçues. Lorsque les conditions climatiques sont favorables, celles-ci se multiplient très rapidement, des foyers apparaissent puis la maladie se généralise si aucun traitement n'est effectué.

Les pluies orageuses du mois de Juillet sont souvent à l'origine de la généralisation de la maladie et c'est à cette époque qu'il faut être particulièrement vigilant.

METHODES DE LUTTE -

Avant d'envisager la lutte chimique il convient de signaler que les plantations trop denses, les arrosages trop abondants surtout le soir, favorisent le développement de la Septoriose en augmentant l'humidité du feuillage.

La désinfection des semences juste avant le semis permet d'éviter les contaminations à partir des pycnides fixées sur les graines. Le trempage des graines pendant 20 minutes dans une solution de Formol à 0,25 % donne des résultats intéressants. Les organomercuriques peuvent être également utilisés en respectant les doses indiquées par les fabricants. Les produits à base de cuivre, les fongicides organiques de synthèse doivent être employés en poudrage à sec.

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : L. BOUYX

P133

La désinfection des semences peut être utilement complétée par celle des couches quinze jours à trois semaines avant semis ou plantation. On arrose alors le sol avec une solution contenant 2 à 3 % de Formol du commerce à raison de 10 litres minimum par mètre carré.

Les traitements en cours de végétation sont toujours nécessaires et doivent débuter dès l'apparition des premiers symptômes de la maladie. Les premières taches seront donc recherchées avec soin pour intervenir dès leur apparition. Les traitements doivent être répétés tous les 8 à 10 jours surtout en période humide. On pourra utiliser l'un des produits suivants : PRODUITS CUPRIQUES (250 g de cuivre/hl), OXYQUINOLEATE DE CUIVRE (60 g/hl), MANEBE (160 g/hl), MANCOZEBE (160 g/hl), CAPTAFOL (160 g/hl), PROPINEBE (210 g/hl), DOGUADINE (100 g/hl), CARBATENE + MANEBE (40 g + 120 g).

La pulvérisation pneumatique permet souvent un meilleur traitement dans les cultures où la végétation est très dense. De toute façon, la pulvérisation devra toujours être très abondante.

MOUCHE DU CELERI -

La Mouche du céleri, PHILOPHYLLA heraclei L, cause, certaines années, des dégâts importants au moment des plantations en Mai-Juin. L'adulte est une petite mouche de 5 mm de long dont les ailes sont traversées par une large bande brune. Les premières mouches apparaissent durant le mois de Mai. Les femelles pondent dans le limbe des feuilles du persil, du panais, de la carotte et du céleri dès que la température est supérieure à 15°.

Une semaine après apparaissent les larves qui évoluent entre les deux épidermes des folioles attaquées. Elles mesurent à leur complet développement 6 mm de long. Ces larves vivent en mineuses pendant quatre semaines environ, ensuite elles se laissent tomber sur le sol pour se nymphoser.

Une deuxième génération est observée en Août-Septembre, mais elle ne fait aucun dégât le feuillage étant suffisamment développé.

METHODE DE LUTTE -

Il convient de surveiller attentivement les plantations en Mai et Juin pour intervenir dès que les premières larves ont été observées.

On pourra utiliser l'un des produits suivants : AZINPHOS ETHYL et METHYL (250 g/ha), DIAZINON (150 g/ha), DIMETHOATE (250 g/ha), ENDOTHION (600 g/ha), FENTHION (500 g/ha), FORMOTHION (250 g/ha), LINDANE (300 g/ha), MEVINPHOS (300 g/ha), PARATHIONS (150 g/ha), PHOSPHAMIDON (200 g/ha), TRICHLORFON (300 g/ha).

Les contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles,

G. RIBAULT
B. PACQUETEAU

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,

G. BENAS